بحث عن

اليعسوب

المادة : ....



عمل الطالب

....

الصف : ....

اليعسوب

اليعسوب حشرة كبيرة الحجم، يصل طولها إلى 10 سم، وجسمها طويل ونحيف، ورأسها كبير، وعينها كبيرة، وجسمها مغطى بالعديد من الخطوط والنقاط. لها زوجان من الأجنحة، كل زوج مكون من أربعة أجزاء. واليعسوب حشرة مفترسة، تتغذى على الحشرات الأخرى، مثل الذباب والبعوض والصراصير. تصطاد اليعسوب فرائسها في الهواء، وهي من أسرع الحشرات في العالم، حيث يمكنها الطيران بسرعة تصل إلى 100 كيلومتر في الساعة. ولا شك أن اليعسوب حشرة مهمة في النظام البيئي، حيث تساعد في التحكم في أعداد الحشرات الأخرى التي قد تكون ضارة بالبشر. كما أن اليعسوب حشرة جميلة الشكل، وتعتبر من الحشرات التي تحظى بشعبية كبيرة بين الناس.

الخصائص الفيزيائية لليعسوب

1. كما ذكرنا آنفًا فإن اليعسوب حشرة كبيرة الحجم، يصل طولها إلى 10 سم، وجسمها طويل ونحيف، ورأسها كبير، وعينها كبيرة، وجسمها مغطى بالعديد من الخطوط والنقاط. لها زوجان من الأجنحة، كل زوج مكون من أربعة أجزاء.

2. أجنحة اليعسوب شفافة، وذات شكل بيضاوي. تقع الأجنحة على جانبي الجسم، وتتحرك بشكل متزامن. يمكن لليعسوب الطيران في جميع الاتجاهات، بما في ذلك إلى الأمام والخلف والجانبين والأعلى والأسفل.

3. لليعسوب جسم مغطى بالعديد من الخطوط والنقاط. هذه الخطوط والنقاط تساعد اليعسوب على التمويه في البيئة المحيطة. كما تساعد الخطوط والنقاط على التعرف على اليعسوب من قبل الأنواع الأخرى.

4. اليعسوب من أسرع الحشرات في العالم، حيث يمكنها الطيران بسرعة تصل إلى 100 كيلومتر في الساعة.

الصيد

1. اليعسوب حشرة مفترسة، وتتغذى على الحشرات الأخرى، مثل الذباب والبعوض والصراصير. تصطاد اليعسوب فرائسها في الهواء، ويمكنها الطيران بسرعة تصل إلى 100 كيلومتر في الساعة كما أسلفنا.

2. تستخدم اليعسوب بصرها الممتاز لالتقاط فرائسها. لديها عينان كبيرتان، كل منهما مقسمة إلى نصفين، نصف علوي ونصف سفلي. النصف العلوي من العين ينظر لأعلى، والنصف السفلي من العين ينظر للأسفل. هذا يسمح لليعسوب برؤية فرائسها من جميع الاتجاهات.

3. عندما ترى اليعسوب فريسة، تطير بسرعة نحوها. ثم تفتح فمها وتلتقط الفريسة بفكيها. بعد ذلك، تبتلع الفريسة حية.

التزاوج والهجرة

1. اليعسوب حشرة اجتماعية، وتعيش في مجموعات كبيرة. تتزاوج اليعسوب في الهواء، وعادة ما يكون ذلك في فصل الصيف.

2. يطير الذكر والأنثى في الهواء معًا، ثم يمسك الذكر الأنثى من رأسها. ثم ينقل الذكر الحيوانات المنوية إلى الأنثى. بعد ذلك، تضع الأنثى بيضها في الماء.

3. تضع الأنثى بيضها في الماء. عادة ما تضع الأنثى بيضها في الماء البطيء الحركة، مثل المستنقعات والبحيرات والجداول. تضع الأنثى بيضها في مجموعات، وعادة ما تكون المجموعة الواحدة تحتوي على عدة مئات من البيض. تلتصق البيضة بالنباتات أو الحطام في الماء.

4. تفقس البيضة بعد فترة من الزمن، وتخرج منها يرقة اليعسوب. تشبه يرقة اليعسوب الدودة، وهي تعيش في الماء. تتنفس يرقة اليعسوب من خلال الخياشيم، وهي تنمو بسرعة كبيرة. بعد عدة أشهر، تتحول يرقة اليعسوب إلى حشرة بالغة.

5. بعض أنواع اليعسوب تهاجر لمسافات طويلة، وعادة ما تكون الهجرة في فصل الخريف. تسافر اليعسوب إلى مناطق أكثر دفئًا، حيث تقضي فصل الشتاء. تهاجر اليعسوب في مجموعات كبيرة، وعادة ما تطير ليلًا. تسافر اليعسوب لمسافات طويلة، وقد تصل إلى آلاف الكيلومترات.

الأهمية البيئية لليعسوب

- اليعسوب حشرة مهمة في النظام البيئي، حيث تساعد في التحكم في أعداد الحشرات الأخرى التي قد تكون ضارة بالبشر. اليعسوب يأكل الحشرات الطائرة، مثل الذباب والبعوض والصراصير. هذه الحشرات يمكن أن تكون ضارة بالبشر، لأنها يمكن أن تنقل الأمراض، مثل الملاريا والدباء والحمى الصفراء.
- يمكن أن يأكل اليعسوب ما يصل إلى 500 حشرة في اليوم الواحد. هذا يساعد في الحفاظ على أعداد الحشرات الآفات تحت السيطرة، مما يحمي المحاصيل والحيوانات والبشر من الأمراض. بالإضافة إلى ذلك، تساعد اليعسوب في تلقيح النباتات. عندما تصطاد اليعسوب الحشرات، فإنها تنقل حبوب اللقاح من زهرة إلى أخرى. هذا يساعد في تكاثر النباتات وإنتاج الغذاء.

- اليعسـوب حشـرة جميلـة الشـكل، وتعتـبر من الحشـرات الـتي تحظى بشعبية كبيرة بين النـاس. اليعسـوب يُسـتخدم في العديـد من الثقافات كرمز للحكمة والذكاء.

التهديدات التي تواجه اليعسوب

فقـدان المـوائـل – التلـوث - اسـتخدام المبيـدات الحشـرية - التغـيرات المناخية

دورنا في مساعدة اليعسوب

- الحفاظ على الموائل الطبيعية
- تقليل استخدام المبيدات الحشرية
- زراعة النباتات التي تجذب اليعسوب
- مشاركة المعلومات عن اليعسوب مع الآخرين
- اليعسـوب حشـرة مهمـة في النظـام البيـئي، ونحن بحاجـة إلى حمايتهـا. من خلال اتخـاذ بعض الإجـراءات البسـيطة، يمكننـا مساعدة اليعسوب على الاستمرار في العيش في بيئتنا.